

PEMANFAATAN AIR BERSIH DI DESA PUSONG

Harun Erlyansyah

Pendidikan Geografi, FKIP, Universitas Samudra, Langsa, Indonesia
harunerlyansyah21786@gmail.com

INFO ARTIKEL	ABSTRAK
<p>Riwayat Artikel :</p> <p>Dikirim : 28-01-2019 Disetujui : 18-04-2019 Diterbitkan : 10-06-2019</p> <hr/> <p>Kata Kunci : Air Bersih, Pusong.</p>	<p><i>Clean water is a basic necessity that is very important for humans because clean water is one type of water-based resource that is of good quality and is commonly used by humans for consumption or in carrying out their daily activities including washing clothes, cooking for consumption, bathing and many other things used by humans. Pusong village is one of the villages experiencing clean water keris where there is no drainage because the village is located in the middle of the sea or can be said on the island, in pusong village there is no source of clean water this is what makes clean water so difficult in You can in Pusong Village and the people there every day have to buy clean water from people who sell it to fulfill their daily needs.</i></p> <p>Air bersih merupakan kebutuhan pokok yang sangat penting bagi manusia krna air bersih salah satu jenis sumberdaya berbasis air yang bermutu baik dan biasa di manfaatkan oleh manusia untuk di konsumsmi atau dalam melakukan aktivitas mereka sehari-hari termasuk di antara nya adalah seperti mencuci pakaian , di masak untuk di konsumsi, mandi dan banyak hal lagi yang di gunakan oleh manusia. Desa pusong termasuk desa yang mengalami kerisis air bersih di mana di sana tidak adanya saluran air karna desa tersebut terletak di tengah-tengah laut atau bisa di bilang di pulau ,di desa pusong tidak terdapat sumber air bersih hal inilah yang menyebabkan air bersih sangat sulit di dapat kan di desa pusong dan masyarakat disana setiap hari nya harus membeli air bersih dari orang yang menjual nya untuk memenuhi kebutuhan nya sehari-hari</p>

PENDAHULUAN

Template Desa pusong adalah salah satu desa yang berada di kecamatan barat yang memiliki luas wilayah 250 Ha atau 2,5 Km dan memiliki jumlah penduduk sebanyak 1797 jiwa.letak astronomis desa pusong adalah 4°33'54.86`` garis bujur. Desa ini adalah salah satu desa terluar di kota Langsa awal desa ini terbentuk karena aktivitas nelayan desa kuala langsa yang mencari ikan teulaga tujuh yang terdapat di desa pusong.

Desa pusong mayoritas mata pencarian nya ialah nelayan karna daerah tersebut banyak sekali terdapat ikan. Desa ini di huni oleh satu keturunan yaitu suku aceh asli,karna mayoritas penduduk adalah orang aceh. Desa ini meiliki potensi sumber daya alam di bidang kelautan yaitu ikan ,desa ii juga termasuk salah satu pemasok ikan untuk masyarakat kota, masyarakat desa pusong belum mengalami modernisasi karna di desa terseut tidak kita jumpai jaringan internet desa ini termasuk dalam desa tradisional karna desa

ini masih sederhana dan peran modernisasi masih sangat sedikit.

METODE PENELITIAN

Metodologi pendekatan yang di pakai adalah pendekatan secara observasi dengan mengumpulkan data yang ada di lapangan dan penelitian lapangan angung berkomunikasi dengan warga setempat yang dilakukan di beberapa titik pengamatan berkaitan dengan potensi yang ada di lapangan. Metode pengumpulan data dilakukan langsung pada objek-objek penelitian yang ada hubungannya dengan masalah yang di teliti.

Sebagai sumber informasi akan digai informasi yang terpercaya juga penelitian kepustakaan guna mendapatkan landasan teoritis berupa pendapat-pendapat pihak-pihak lain yang berwenang, kelompok-kelompok masyarakat dan aparat pemerintah terkait. Dengan pengumpulan data secara angung maka akan memperoleh data yang akurat karna langsung berinteraksi serta meihat kondisi lapangan atau tempat yang di teliti.

Mencari keakuratan suatu data tidak lah muda harus melalui berbagai usaha yang panjang dengan langsung turun kelapangan, tentu seteah turun kelapangan langkah-langkah yang harus di ambil ialah menyiapkan beberapa angket pertanyaan yang ditanyakan ketika kita memulai wawancara dengan beberapa warga, tentunya untuk mendapatkan informasi dari nara sumber hendaknya kita sebagai pewawancara harus bersikap sopan dan menyesuaikan diri ketika berbicara dengan masyarakat desa. Apabila hal tersebut dapat dijaankan dengan baik maka akan di dapatkan sumber informasi yang tepat serta akurat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Desa pusong adalah salah satu desa yang berada di kecamatan langsa barat, desa ini adalah desa terluar di kota langsa ,masyarakat sangat sulit mendapatkan air bersih ,untuk memperoleh air bersih masyarakat harus memasok air dari kota langsa, air yang di pasok dari kota langsa di angkut menggunakan boat bantuan dari pemerintah provinsi aceh

untuk biaya air masyarakat harus mengeluarkan uang sebesar 20.000\hari untuk air bersih tidak hanya air bersih saat ini wilayah desa pusongsemakin lama lama semakin sempit awalnya 30 hektar sekarang menjadi 4,5 hektar dikarenakan akibat abrasi pantai.saar ini masyarakat harus waspada diakibatkan tanggul penahan abrasi sudah mulai rusak dan abrasi pantai yang kian parah.

Dampak Permasalahan Air Bersih

Keberadaan air tanah sangat erat hubungannya dengan air permukaan. Berdasarkan hukum Darcy, dijelaskan jika tinggi muka air tanah mengalami turunan yang berkelanjutan, akibat eksploitasi air tanah yang berlebihan maka kemungkinan terjadinya rembesan air sungai ke Akuifer sangat besar. Jika aliran sungai cukup besar, maka rembesan tersebut tidak terlalu berpengaruh terhadap debit sungai. Pengambilan air tanah secara berlebihan mengakibatkan menurunnya permukaan tanah.

Penurunan permukaan tanah akan mengakibatkan pengurangan gaya angkat tanah sehingga terjadi peningkatan tegangan efektif tanah. Akibat meningkatnya tegangan efektif ini akan menyebabkan penyusutan butiran tanah kembali dan penurunan tanah. Disamping hal tersebut kemungkinan terjadi adanya erosi bagian dalam tanah akibat terangkutnya butiran dibawah muka air tanah oleh penyerapan air tanah melalui pepompaan sumur dalam secara berlebihan.

Upaya Mengatasi Permasalahan Air Bersih

Beberapa upaya untuk mengatasi permasalahan air bersih antara lain membuat penampung air yang cukup besar untuk menampung air hujan, walau tidak bisa di munum. Air ini bisa digunakan untuk menucui pakaian atau mandi. Mengajukan proposal kepada pemerintah kota agar harga air bersih di turunkan, supaya tidak terlalu banyak biaya yang dikeluarkan setiap harinya untuk membeli air bersih.

Memberdayakan alat untuk melakukan perubahan air laut menjadi air tawar yaitu dengan menggunakan tenaga surya untuk membentuk proses elektro dialisis yang mengubah air asin menjadi air tawar

Solusi

Dengan diterapkannya KKL ini dapat membantu mahasiswa dalam menyelesaikan suatu permasalahan yang ada di desa Pusong

SIMPULAN

Desa pusong merupakan salah satu desa yang ada di Kota Langsa, desa pusong memiliki potensi sumber daya alam yang melimpah di bidang perikanan karena desa tersebut yang letak nya di dekat laut atau di atas laut yang sering dikatakan pulau nya kota Langsa.

Dengan kondisi ini membuat mahasiswa prodi geografi melakukan sebuah studi lapangan pada desa pusong dan observasi untuk lebih mengenal secara langsung struktur masyarakat.

Ciri-ciri masyarakat dan menganalisis permasalahan-permasalahan yang ada di desa tersebut. tujuan penelitian ini ialah untuk lebih mengenal karakteristik desa pusong dimana desa ini memiliki banyak sekali permasalahan seperti kurangnya air bersih di desa tersebut dan permasalahan sampah juga karena di sana orang masih membuang sampah sembarangan

sehingga kami dapat menyimpulkan bahwa potensi yang ada di desa pusong adalah melimpah nya ikan di karenakan di daerah tersebut berada atau berdekatan dengan laut jadi masyarakat desa pusong bisa menjual hasil tangkapan nya ke pasar untuk menyambung kehidupan nya sehari-hari ,dan di desa tersebut harus d bangunkan nya penampungan air hujan yang sangat besar agar bsa digunakan masyarakat desa pusong

REKOMENDASI

Bagi pemerintah untuk dapat memberikan perhatian dan menjadikan solusi serta kesimpulan sebagai salah satu upaya dalam mengatasi masalah air di Pusong.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih peneliti ucapkan kepada program studi pendidikan geografi yang telah membimbing dalam penelitian sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

- Masduqi, Ali. 2007. Capaian Pelayanan Air Bersih Perdesaan Sesuai Millennium Development Goals Studi Kasus Di Wilayah Das Brantas. Jurnal Purifikasi, Vol. 8, No.2, Desember 2007: 115-120
- Samsidar. 2018. Wawancara Kuesioner Geografi Sosial Desa Pusong. Gampong Telaga Tujuh (Pusong).